

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 479/2024 ze dne: 12. 09. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Fakultní nemocnice Brno
objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

1. **Hematologická laboratoř** Černopolní 212/9, 613 00 Brno
2. **Biochemická laboratoř** Černopolní 212/9, 613 00 Brno

1. Hematologická laboratoř

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním rozpočtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedance; Fotometrie; Výpočty	SOPA/ODHB/H/008, v5, 27. 9. 2022; SOPA/ODHB/H/010, v4, 29. 5. 2023; XN-1000 (Sysmex); XN-L 550 (Sysmex)	Krev	-
2.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Výpočty	SOPA/ODHB/H/009, v3, 17. 5. 2021; XN-1000 (Sysmex)	Krev	-
3.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Mikroskopie	SOPA/ODHB/H/201, v11, 29.1.2021;	Krev	-
4.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOPA/ODHB/H/122, v3, 4. 6. 2021; CS-2500 (Sysmex)	Plazma	-
5.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOPA/ODHB/H/123, v4, 20. 1. 2023; CS-2500 (Sysmex)	Plazma	-
6.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPA/ODHB/H/124, v3, 4. 6. 2021; CS-2500 (Sysmex)	Plazma	-
7.	Antitrombin	Chromogenní metoda	SOPA/ODHB/H/125, v3, 4. 6. 2021; CS-2500 (Sysmex)	Plazma	-
8.	D-Dimery	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	SOPA/ODHB/H/127, v3, 4. 6. 2021; CS-2500 (Sysmex)	Plazma	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 479/2024 ze dne: 12. 09. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Fakultní nemocnice Brno
objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
9.	Faktor VIII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPA/ODHB/H/132, v3, 4. 6. 2021; CS-2500 (Sysmex)	Plazma	-
10.	Faktor IX	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPA/ODHB/H/133, v3, 4. 6. 2021; CS-2500 (Sysmex)	Plazma	-
11.	Protein C	Chromogenní metoda	SOPA/ODHB/H/138, v3, 4. 6. 2021; CS-2500 (Sysmex)	Plazma	-

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
818/ 1	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, PLT, MCH, MCHC, RDW, MPV, PDW, NEU, LYM, MONO, EOS, BASO
818/3	Neutr. segmenty, Neutr. tyče, Lymfocyty, Monocyty, Eozinofily, Bazofily, Neutr. metamyelo, Neutr. myelocyty, Promyelocyty, Plazmatické buňky, Normoblasty
818/4	PT-INR, PT-Ratio
818/5	aPTT-Ratio

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 479/2024 ze dne: 12. 09. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Fakultní nemocnice Brno
objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

2. Biochemická laboratoř

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Minerály	Potenciometrie	SOPA/ODHB/B/124, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Sérum, plazma, moč	-
2.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/106, v1, 10. 5. 2023; SOPA/ODHB/B/121, v1, 10. 5. 2023; SOPA/ODHB/B/122, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Sérum, plazma	-
3.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/103, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Sérum, plazma, likvor	-
4.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/115, v1, 10. 5. 2023; SOPA/ODHB/B/114, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Sérum, plazma	-
5.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/120, v1, 10. 5. 2023; SOPA/ODHB/B/118, v1, 10. 5. 2023; SOPA/ODHB/B/119, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Sérum, plazma, moč	-
6.	Laktát	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/104, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Plazma, likvor	-
7.	Celková bílkovina	Turbidimetrie;	SOPA/ODHB/B/102, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Moč, likvor	-
8.	Vypočtené parametry odpadu bílkoviny	Výpočet	SOPA/ODHB/B/102, v1, 10. 5. 2023	Moč	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 479/2024 ze dne: 12. 09. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Fakultní nemocnice Brno
objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
9.	Celkový bilirubin	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/116, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Sérum, plazma	-
10.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/109, v2, 12. 8. 2024; SOPA/ODHB/B/110, v2, 12. 8. 2024; SOPA/ODHB/B/108, v1, 10. 5. 2023; SOPA/ODHB/B/112, v1, 10. 5. 2023; SOPA/ODHB/B/113, v1, 10. 5. 2023; SOPA/ODHB/B/105, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Sérum, plazma	-
11.	α -amyláza	Absorpční spektrofotometrie,	SOPA/ODHB/B/111, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Sérum, plazma, moč	-
12.	Chloridový anion	Coulometrie	SOPA/ODHB/B/063, v1, 12. 3. 2021; Chloridometr Sherwood 269	Pot	-
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOPA/ODHB/B/123, v1, 10. 5. 2023; Cobas Pure	Sérum, plazma	-
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Novorozenecký tyreotropin hormon (hTSH)	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOPA/ODHB/B/055, v2, 10. 6. 2024; AutoDELFIA	Suchá krevní kapka	-
2.	17-OH-progesteron	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOPA/ODHB/B/056, v2, 10. 6. 2024; AutoDELFIA	Suchá krevní kapka	-
3.	Imunoreaktivní trypsinogen (IRT)	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOPA/ODHB/B/057, v2, 10. 6. 2024; AutoDELFIA	Suchá krevní kapka	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 479/2024 ze dne: 12. 09. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Fakultní nemocnice Brno
objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻
801/2	Vápenatý ion (Ca ²⁺), Hořečnatý ion (Mg ²⁺), anorganické fosfáty
801/4	Celková bílkovina, Albumin
801/5	Močovina, Kreatinin, Kyselina močová
801/8	Celková bílkovina výpočet odpadu v moči
801/10	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Alkalická fosfatáza (ALP), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Laktátdehydrogenáza (LDH), Kreatinkináza (CK)

Vysvětlivky:

¹ Laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.